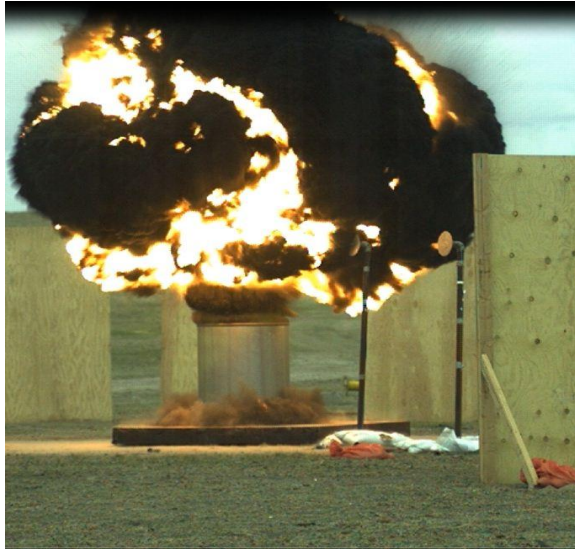
Mistral Group

Detecção e Identificação de Drogas

Os produtos para Detecção e Identificação de Drogas da Mistral são os mais novos e efetivos testes preliminares de uso em campo para forças da justiça, militar, agências de seguranças, recursos humanos de empresas e lares.
Os produtos para Detecção da Mistral não somente tem a capacidade de identificar uma substância ilícita mas também detectam resíduos dessas substâncias invisíveis a olho nu.
Esses produtos também podem ser usados como ferramentas em investigações onde antes era impossível com o uso dos métodos e produtos antigos para testes preliminares.
Os produtos para Detecção e Identificação de Drogas da Mistral são baseados em uma química seca, reagentes colorimétricos que produzem uma cor única quando em contato com substâncias narcóticas. Estes testes estão disponíveis em aerossol e PenTest este último em forma líquida.

Detecção de Explosivos

Os Kits de Detecção e Identificação de Explosivos da Mistral foram desenvolvidos para cenários pré ou pós explosão.
Cada kit de teste é muito fácil de usar: Colete, Dê um Spray/Pingue e Leia os resultados.
Os Kits para Deteção em campo da Mistral podem detectar e identificar 99% dos explosivos hoje contidos na lista de ameaças do FBI, incluindo os da HME!
Nenhuma outra química seca, tem a mesma gama completa de capacidade de detecção como os produtos para deteção de explosivos da Mistral.
EXPRAY - A tecnologia para testes de explosivos em aerossol pode detectar tanto traços e níveis de substâncias de explosivos e precursores HME. EXPRAY é o kit de uso em campo mais amplamente utilizado no mundo, foi utilizado extensivamente pelas forças
de coalizão durante a guerra do Iraque e Afeganistão. Os Kits EXPRAY receberam o National Stock Number dos Estados Unidos. EXPRAY é fácil de ser usado e detecta a presença de um largo espectro de explosivos e precursores HME muito rapidamente e com eficiência.
EXPENS - ExPens (Tecnologia baseada em Ampolas) utilizam a mesma química seca dos aerossois e frascos DropEx da Mistral. EXPENS foram desenhados para uso Militar, EOD e segurança de pessoas primariamente pela conveniência de transporte e também para ocasiões que não demandam o teste de grandes áreas ou superfícies.

Recipientes de Contención de Explosión (BCR)

Los Recipientes de Contención de Explosión de Mistral (BCRs) proporcionan protección lateral de 360° contra la fragmentación y la presión de una explosión, y se utilizan en todo el mundo como un recipiente común de basura en áreas públicas. El BCR también se puede utilizar como un recipiente seguro para almacenar temporalmente objetos sospechosos hasta que lleguen las autoridades apropiadas. El BCR está diseñado para proteger contra múltiples niveles de amenaza de explosivos. Es un ideal dispositivo de seguridad antiterrorista para los lugares que atraen a grandes reuniones públicas que pueden convertirse en un blanco fácil para las actividades terroristas. El BCR se ha probado en hechos reales, minimizando las lesiones y muertes causadas por la detonación de un artefacto explosivo dentro de un recipiente de basura en un lugar público. Los BCRs se fabrican y prueban de acuerdo con las nuevas normas ASTM (E2740, e2639), patrocinadas por el Departamento de Seguridad Nacional de EE.UU., que establecen el diseño funcional y el método de prueba de los recipientes de basura resistentes a explosiones. Además, el BCR están aprobados por la Ley de Seguridad del Departamento de Seguridad Nacional de EE.UU. Miles de BCRs se han instalado en todo el mundo en lugares como aeropuertos, estaciones ferroviarias, estaciones de metro, y lugares y edificios emblemáticos.

CONTAINERS GOLAN

Os containers GOLAN provaram conter detonações, armazenar, transportar ou proteger explosivos com segurança através de vários tamanhos e níveis de proteção que variam de 5 gramas a 45Kg. O projeto patenteado absorve e contem os efeitos de uma explosão e fragmentação. Os GOLANS são utilizados em todo o mundo por Exercitos e unidades EOD de Polícia além de Indústrias Privadas para armazenamento de explosivos e material energético, dispositivos de explosão improvisados e munição explosiva. Todos os containers são extensivamente testados por autoridades governamentais e laboratórios independentes. Além disso, o Golan 5, 10 e 15 são certificados e aprovados pelo Comitê de Segurança de Explosivos do Departamento

Americano de Defesa (U.S. Department of Defense Explosives Safety Board -DDESB) para armazenamento de 5, 10 e 15 Kg de peso líquido de Explosivos (Net Explosive Weight - NEW) e são os únicos containers de seu tipo, aprovados pelo Governo dos Estados Unidos pela mínima distância de 1m de prédios inabitados e rotas públicas.

ARC - CONTAINERS PARA CONTENÇÃO - (ARC - CONTAINMENT VESSELS)

Os ARC, containers para armazenamento de cargas explosivas (EOD - Explosive Ordance Disposal) são o Estado da Arte em tecnologia desenvolvida por times EOD que devem confrontar, gerenciar, conter, e armazenar munições não detonadas (UXO - unexploded orndance), explosivos improvisados e explosivos caseiros. Esses containers são utilizados para armazenar dispositivos suspeitos dentro de um local completamente protegido e permite o transporte seguro desses dispositivos até uma área remota ou até a detonação dos mesmos em seu interior. Os ARC são projetados para suportar repetidas detonações com um mínimo de manutenção. Os ARC são disponíveis na configuração Gas Tight (GT) para proteção contra ameaças CBRNE potencialmente danosas e podem vir com um sistema Air Sampling, válvula de liberação de pressão e operação por controle remoto opcionais. Todos os ARC são disponíveis em trailers. O containers ARC 5GT e o ARC 10GT foram testados e aprovados pelo Comitê de Segurança de Explosivos do Departamento Americano de Defesa (U.S. Department of Defense Explosives Safety Board -DDESB).

Geração de Água Potável Através da Umidade do Ar para Veídulos Operacionais

Uma unidade compacta, feita para montagem em veículos de uma forma geral (mas principalmente para veículos militares táticos), projetada para Geração de Água Potável tendo como fonte a umidade do ar: essa é a tecnologia WaterGen, que fornece água pura e refrigerada para a equipe operacional do veículo.

Todo o sistema é otimizado e preparado para funcionar em diversas condições ambientais. As unidades, como dito, são projetadas para veículos militares de uso tático, mas podem ser fabricadas em diferentes tamanhos e formatos (de acordo com o design dos veículos do cliente). A água gelada é servida diretamente de uma torneira que vem do equipamento diretamente para a cabine do veículo.

Independência de água para a equipe do veículo.

- Fonte de água segura e gelada para cada veículo tático ou de combate;
- Unidade independente que pode ser montada em qualquer veículo;
- A unidade utiliza as próprias instalações existentes no veículo (eletricidade, tanques de água, etc.)
- Reduzida necessidade logística - água à disposição 100% do tempo;
- Fácil de usar e de manter;

Purificador de Água Proveniente de Fontes não Seguras

Pequenas unidades em missões de combate carregam um volume limitado de água. Em várias ocasiões, as tropas encontram fontes de água em locais como caixas d'água e poços artesianos que podem estar facilmente contaminadas (principalmente durante conflitos, com produtos químicos e/ou biológicos).

"Spring" é uma unidade pequena, feita para ser carregada por uma pessoa (se encaixando perfeitamente às costas), que pode filtrar água necessária a um esquadrão ou pelotão. A unidade produz água fresca e pura de qualquer fonte por mais contaminada que seja, é pequena e leve, e reduz enormemente a logística de fornecimento de grandes volumes de água às tropas durante as operações.

- Cada unidade pode purificar 227L (duzentos e vinte e sete) litros de água (que tenha sido potencialmente sabotada) por cada pack de bateria;
- Adicionalmente, dois conjuntos de bateria podem ser adicionados à unidade, permitindo a filtragem de mais 454L (quatrocentos e cinquenta e quatro) litros de água, ininterruptamente);
- A unidade pesa 11,3Kg (once vírgula três) - um tanque padrão para transporte de água pesa 20L;
- A água na unidade é continuamente monitorada por ela contra alterações perigosas na sua qualidade;
- Atende aos padrões TBMED-577 e STANAG 2136 de qualidade da água;
- Possui fácil operação e manutenção em campo;